DEVIS

RAUSIKKO[MD]

PORTÉE
Ce devis s'applique à toutes les boites RAUSIKKO[MD] fournies par Soleno. Ces systèmes peuvent être utilisés pour recharger la nappe phréatique ou pour retenir l'eau de façon temporaire et la retourner à l'égout pluvial lorsque l'événement de pluie est terminé.

EXIGENCES POUR LES BASSINS
Les bassins géocellulaires RAUSIKKO[MD] permettent la réalisation de bassins de rétention des eaux, même en cas d'espace limité et de contraintes en chantier. Étant composées de demi-éléments empilables, les boites RAUSIKKO[MD] sont faciles à transporter et à entreposer au chantier.

Les systèmes RAUSIKKO[MD] répondent aux classes de charge SLW 60 et CSA CL-625.

Ceux-ci sont conformes à EN 17152-1, DIBt Allemagne et Label qualité RAL.

MATIÈRE PREMIÈRE
Les chambres seront moulées par injection à partir d'une résine de polypropylène résistante aux impacts environnementaux et conserveront leur solidité structurelle tout au long de leur durée de vie.

PERFORMANCE DES ASSEMBLAGES
- L'assemblage des bassins se fait en superposant les différentes composantes du système, selon le nombre d'étages prévus aux plans et devis.
- La technique de raccordement par encliquetage EasyClick à trois niveaux et la broche de centrage permettent de positionner avec précision les éléments de support, facilitant grandement le montage.
- Le périmètre est fermé à l'aide des grilles latérales.

CAPACITÉ DE STOCKAGE DES BASSINS
La capacité de stockage des bassins géocellulaires RAUSIKKO[MD] est basée sur un pourcentage des vides de 96% : 1 m^3 de bassin peut donc faire la rétention de 0,96 m^3 d'eau.

CAPACITÉ STRUCTURALE DES BASSINS
La profondeur du système, mesuré du dessous du 1er étage jusqu'à l'élévation finale du remblai, doit être :
- Pour les boites SX et SC, d'une hauteur maximale de 4,0 m (13,1 pi) ;
- Pour les boites HX, d'une hauteur maximale de 5,8 m (19,0 pi).

UNITÉ DE PRÉTRAITEMENT
Une unité de prétraitement sera prévue pour récupérer les sédiments, les huiles, les graisses et les débris flottants à l'entrée du bassin. Il comprendra un coude à chaque sortie ainsi qu'une ou deux cheminées d'accès à paroi extérieure lisse de 750 mm (30 po) de diamètre. L'entretien du système ne nécessitera aucun travail en espace clos. Chaque cheminée d'accès sera munie d'un couvercle et cadre ajustable en fonte. Si requis, un diffuseur sera installé à l'extrémité de l'unité de prétraitement pour rejoindre les rangées additionnelles du bassin. Le système sera dimensionné en fonction du débit à recevoir et du volume de stockage des sédiments désiré.

GÉOTEXTILE DE SÉPARATION (NON-TISSÉ)
Un géotextile Soleno TX-90 de Grade S1-F2 selon la norme BNQ 7009-210 devra être installé directement au-dessus, au-dessous et au pourtour des boites pour les séparer du matériau granulaire.

INSTALLATION
L'installation sera effectuée conformément aux recommandations du fabricant. Contactez votre représentant local Soleno ou visitez notre site internet soleno.com pour les recommandations d'installation.